



计算机设置 (F10) 实用程序指南

HP Compaq 商用台式机 d228 和
d248 立式机型

文档部件号: 355857-AA1

2003 年 11 月

本指南说明如何使用计算机设置实用程序。此工具用于在安装新硬件之后（及出于维护目的），对计算机的默认设置进行重新配置和修改。

© 版权所有 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。

Microsoft、MS-DOS、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家/地区的商标。

Intel、Pentium、Intel Inside 和 Celeron 是 Intel Corporation 在美国和其它国家/地区的商标。

Adobe、Acrobat 和 Acrobat Reader 是 Adobe Systems Incorporated 的商标或注册商标。

随 HP 产品和服务附带的明确保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处概不负责。

本文档包含的所有权信息受版权法保护。事先未经 Hewlett-Packard Company 书面许可，不得影印、复制本文档的任何部分或将其翻译成其它语言。



警告：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会造成人身伤害或带来生命危险。



注意：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会损坏设备或丢失信息。

计算机设置 (F10) 实用程序指南

HP Compaq 商用台式机 d228 和 d248 立式机型

第一版（2003 年 11 月）

文档部件号：355857-AA1

目录

计算机设置 (F10) 实用程序

计算机设置 (F10) 实用程序	1
使用计算机设置 (F10) 实用程序	1
System information （系统信息）	3
Standard CMOS Setup （标准 CMOS 设置）	5
Advanced CMOS Setup （高级 CMOS 设置）	5
Power Management Setup （电源管理设置）	7
Peripheral Setup （外设设置）	8
Hardware Monitor （硬件监视器）	10
Password Option （密码选项）	12
Load Default Settings （加载默认设置）	12
Save Settings and Exit （保存设置并退出）	12
Exit without Saving （退出且不保存）	12

计算机设置 (F10) 实用程序

计算机设置 (F10) 实用程序

使用计算机设置 (F10) 实用程序可以进行以下操作：

- 更改出厂默认设置。
- 设置系统日期和时间。
- 设置、查看、更改或验证系统配置，包括处理器、图形、内存、音频、存储、通讯和输入设备的设置。
- 修改可引导设备（如硬盘驱动器、软驱或光驱）的引导顺序。
- 配置 IDE 硬盘驱动器控制器的引导优先顺序。
- 在系统重新启动（热启动）和开机期间启用开机密码提示。
- 输入设置密码，用于控制对计算机设置 (F10) 实用程序及本节中所述设置的访问。

使用计算机设置 (F10) 实用程序

只有打开计算机或重新启动系统时才能访问计算机设置实用程序。要访问 **Computer Setup Utilities**（计算机设置实用程序）菜单，请执行以下步骤：

1. 打开或重新启动计算机。如果在 Windows 中，则单击 **Start**（开始）> **Shut Down**（关机）> **Restart the Computer**（重新启动计算机）。
2. 在计算机开始引导时，按 **F10** 键。



如果在计算机引导时没有访问计算机设置实用程序，则必须再次重新启动计算机才能访问该实用程序。


3. Computer Setup Utilities（计算机设置实用程序）菜单中将显示十个标题以供选择。
4. 使用箭头（上箭头和下箭头）键选择相应标题。使用箭头（上箭头和下箭头）键选择所需选项，然后按 **Enter** 键。要返回 Computer Setup Utilities（计算机设置实用程序）菜单，请按 **Esc** 键。
5. 要应用并保存更改，请选择 **Save Settings and Exit**（保存设置并退出）。
 - ☐ 如果不需要应用所作更改，请选择 **Exit Without Saving**（退出且不保存）。
 - ☐ 要重置为出厂设置，请选择 **Load Default Settings**（加载默认设置）。此选项将恢复系统原来的出厂默认设置。



注意：当 ROM 正在保存您对 F10 计算机设置实用程序所作的更改时，请**不要**关闭计算机电源，因为这样可能会损坏 CMOS。退出 F10 设置实用程序屏幕后，才能安全地关闭计算机电源。


计算机设置实用程序

标题	选项	说明
System information (系统信息)	无	内容： <ul style="list-style-type: none">• Serial Number (序列号) (仅限 d228 和 d230 机型)• Product Name (产品名称)• Chipset Type (芯片组类型)• MAC Address (MAC 地址) (仅限 d248 机型)• BIOS Version (BIOS 版本)• BIOS Release Date (BIOS 发布日期)
	CPU/Memory Information (CPU/内存信息) (仅限 d220 和 d230 机型)	<ul style="list-style-type: none">• CPU speed (CPU 速度)• CPU ID• L1 and L2 Cache Size (L1 和 L2 高速缓存大小)• Memory Information (内存信息)

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
System Information （系统信息）（续）	CPU/Memory Information （CPU/内存信息） （仅限 d248 机型）	<ul style="list-style-type: none">• CPU type （CPU 类型）• CPU speed （CPU 速度）• FSB speed （前端总线速度）• CPU ID• L1 and L2 Cache Size （L1 和 L2 高速缓存大小）• Ratio Status （比例状态）• DDR Frequency （DDR 频率）• Memory DIMM1 （内存 DIMM1）• Memory DIMM2 （内存 DIMM2）• Memory DIMM3 （内存 DIMM3）• Memory DIMM4 （内存 DIMM4）• Available System Memory （可用系统内存）• Legacy VGA Memory （传统 VGA 内存）
	DMI Information （DMI 信息） （仅限 d248 机型）	<ul style="list-style-type: none">• Chassis Serial Number （机箱序列号）• Asset Tag Number （资产标签编号）• UUID

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Standard CMOS Setup (标准 CMOS 设置)	System Time (hh/mm/ss) (系统时间)	使用 24 小时制设置系统时间。
	System Date (mm/dd/yyyy) (系统日期)	设置系统日期。
	Floppy Drive A (软驱 A)	计算软驱的大小和容量。
	Primary IDE Master (第一 IDE 主驱动器)	自动检测哪一个硬盘驱动器是第一主驱动器。
	Primary IDE Slave (第一 IDE 次驱动器)	自动检测哪一个硬盘驱动器是第一次驱动器。
Advanced CMOS Setup (高级 CMOS 设置)	Secondary IDE Master (第二 IDE 主驱动器)	自动检测哪一个硬盘驱动器是第二主驱动器。
	Secondary IDE Slave (第二 IDE 次驱动器)	自动检测哪一个硬盘驱动器是第二次驱动器。
	Boot Device Priority (引导设备优先顺序)	指定所有设备的引导次序。
	开机自测延迟时间 (以秒计)	设置在计算机引导时，多长时间后显示设置实用程序提示 (F10=Setup)。 <ul style="list-style-type: none">• None (无)：禁用开机自测延迟时间 (默认值)• 5：开机自测延迟 5 秒钟• 15：开机自测延迟 15 秒钟• 25：开机自测延迟 25 秒钟• 35：开机自测延迟 35 秒钟

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Advanced CMOS Setup (高级 CMOS 设置) (续)	System Keyboard (系统键盘)	在计算机引导时检测是否连接了键盘。 Absent（无）：未检测到键盘（默认值） Present（有）：检测到键盘
	APIC ACPI SCI IRQ	启用或禁用内部 I/O APIC 和多处理器表。（禁用 APIC ACPI SCI IRQ 可能会要求您重新安装操作系统。） <ul style="list-style-type: none">• Enable（启用）：IRQ 20-23（默认值）• Disable（禁用）：IRQ 09-11
	Hyper-Threading Technology (超线程技术)	启用或禁用 Intel 超线程技术。（该项只能使用 Intel HTT CPU 插件选择） <ul style="list-style-type: none">• Enable（启用）：启用 Intel HTT 功能（BIOS 自动检测）• Disable（禁用）：禁用 Intel HTT 功能（BIOS 自动检测）
	Internal Graphic Mode Select (内置图形模式选择) (仅限 d228 和 d230 机型)	选择内置图形适配器的显存大小。 <ul style="list-style-type: none">• 512KB：共享 512KB• 1MB：共享 1MB• 8MB：共享 8MB（默认值）

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Advanced CMOS Setup (高级 CMOS 设置) (续)	Internal Graphic Mode Select (内置图形模式选择) (仅限 d248 机型)	选择内置图形适配器的显存大小。 <ul style="list-style-type: none">• Disabled（已禁用）：Internal Graphic Mode Select（内置图形模式选择）已禁用。• 1MB：共享 1MB• 4MB：共享 4MB• 8MB：共享 8MB（默认值）• 16MB：共享 16MB• 32MB：共享 32MB
	Boot Device Priority (引导设备优先顺序)	指定引导设备的优先顺序。
Power Management Setup (电源管理设置)	ACPI Standby State (ACPI 等待状态)	设置在系统进入 ACPI 等待模式时的 ACPI 等待状态。 <ul style="list-style-type: none">• S1/POS：开机挂起• S3/STR：挂起到 RAM（默认值）
	Restore on AC/Power Loss (交流电源断电后的恢复)	设置交流电源断电后的系统状态。 <ul style="list-style-type: none">• Power Off（关机）：系统总是关机（默认值）• Power On（开机）：系统总是开机• Last State（最后状态）：系统返回交流电源断电前的最后状态
	Resume On Ring (通过振铃恢复)	设置通过振铃从软关机状态恢复。 <ul style="list-style-type: none">• Disable（禁用）：禁用振铃恢复（默认值）• Enable（启用）：启用振铃恢复

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Power Management Setup （电源管理设置）（续）	Resume On LAN （通过局域网恢复） （仅限 d228 和 d230 机型）	设置通过局域网从软关机状态恢复。 <ul style="list-style-type: none">• Disable（禁用）：禁用局域网恢复• Enable（启用）：启用局域网恢复（默认值）
	Resume On PME （通过 PME 恢复）	设置通过 PME 从软关机状态恢复。 <ul style="list-style-type: none">• Disable（禁用）：禁用 PME 恢复• Enable（启用）：启用 PME 恢复（默认值）
Peripheral Setup （外设设置）	OnBoard LAN （板上局域网）	启用或禁用板上局域网。 <ul style="list-style-type: none">• Disable（禁用）：禁用板上局域网• Enable（启用）：启用板上局域网（默认值）
	OnBoard LAN Chip Boot ROM （板上局域网芯片引导 ROM）	启用或禁用板上局域网芯片引导 ROM。 <ul style="list-style-type: none">• Disable（禁用）：禁用板上局域网芯片引导 ROM• Enable（启用）：启用板上局域网芯片引导 ROM（默认值）

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序 (续)

标题	选项	说明
Peripheral Setup (外设设置) (续)	Init. Graphics Adapter Priority (图形适配器的初始优先级)	设置图形适配器的初始优先级 <ul style="list-style-type: none">• NR138 GE<ul style="list-style-type: none">• AGP/Int-VGA• AGP/PCI (默认值)• PCI/Int-VGA• NR138 GV<ul style="list-style-type: none">• PCI/Int-VGA (默认值)• NR146 GV<ul style="list-style-type: none">• PCI/Int-VGA (默认值)• Int-VGA/PCI
	USB Controller (USB 控制器)	启用或禁用 USB 控制器。 <ul style="list-style-type: none">• Disable (禁用): 禁用 USB 控制器• Enable (启用): 启用 USB 控制器 (默认值)
	USB 1.1 Device Legacy Support (USB 1.1 设备传统支持)	设置 DOS 方式下的 USB 1.1 设备传统支持。 <ul style="list-style-type: none">• Disable (禁用): 禁用 USB 1.1 设备传统支持• No Mice (不包括鼠标): 不支持鼠标• All Device (所有设备): 支持所有设备

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Peripheral Setup (外设设置) (续)	OnBoard Serial Port (板上串行端口)	设置板上串行端口的设置 <ul style="list-style-type: none">• Auto（自动），默认值• Disable（禁用）• 3F8/COM1• 2F8/COM2• 3E8/COM3• 2E8/COM4
	OnBoard Parallel Port (板上并行端口)	设置板上并行端口的设置 <ul style="list-style-type: none">• Auto（自动），默认值• Disable（禁用）• 378• 278
	Parallel Port Mode (并行端口模式)	可以设置并行端口的模式。 <ul style="list-style-type: none">• SPP (Bi-Dir)• SPP 和 EPP-1.9• ECP• ECP 和 EPP-1.9（默认值）
Hardware Monitor (硬件监视器)	CPU Warning Temperature (CPU 警告温度)	当 CPU 温度高于 85°C/185°F 时发出警告。
	CPU Shutdown Temperature (CPU 关机温度)	当 CPU 温度高于 90°C/194°F 时，系统将关机。
	System Warning Temperature (系统警告温度)	当系统温度高于 60°C/140°F 时发出警告。

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。


计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Hardware Monitor (硬件监视器) (续)	System Shutdown Temperature (系统关机温度)	当系统温度高于 65°C/149°F 时，系统将关机。
	CPU Temperature (CPU 温度)	检测当前的 CPU 温度
	System Temperature (系统温度)	检测当前的系统温度
	CPU FAN Speed (CPU 风扇速度)	检测 CPU 风扇速度
	Chassis FAN Speed (机箱风扇速度)	检测当前的机箱风扇速度
	CPU VID	检测当前的 CPU 电压
	Vccp	检测当前的 Vccp 电压
	+1.5V	检测当前的 ATX 电源 +1.5V
	+2.5V	检测当前的 ATX 电源 +2.5V
	+3.3V	检测当前的 ATX 电源 +3.3V
	+5.0V	检测当前的 ATX 电源 +5.0V
	+12.0V	检测当前的 ATX 电源 +12.0V
	HVcc (+3.3VSB)	检测当前的 HVcc 电压

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。

计算机设置实用程序（续）

标题	选项	说明
Password Option (密码选项)	Change Supervisor Password (更改超级用户密码)	可以设置和更改超级用户密码
	Password Status (密码状态)	显示密码状态
	Password Check (核对密码)	可以设置在设置超级用户密码时进行密码核对 <ul style="list-style-type: none">• Setup（设置）：在执行 BIOS 时出现密码提示• Always（总是）：每次计算机引导时都进行密码核对（默认值）
Load Default Settings (加载默认设置)	无	加载所有设置选项的最佳默认值
Save Settings and Exit (保存设置并退出)	无	保存更改并退出设置实用程序
Exit without Saving (退出且不保存)	无	可以退出设置实用程序且不保存任何更改

 硬件的具体配置不同，对计算机设置实用程序选项的支持也会有所不同。